

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年5月31日 (31.05.2001)

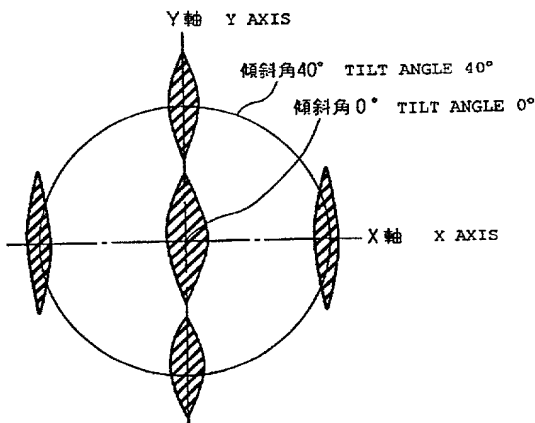
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/38932 A1

- (51) 国際特許分類: G02F 1/1355
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/08306
- (22) 国際出願日: 2000年11月24日 (24.11.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 24 July 01/2000
特願平 11/332127 1999年11月24日 (24.11.1999) JP
特願平 2000-195391 2000年6月29日 (29.06.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シチズン時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒163-0428 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 金子
- (74) 代理人: 石田 敬, 外 (ISHIDA, Takashi et al.); 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 補正書・説明書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT

(54) 発明の名称: 液晶表示装置



(57) Abstract: A liquid crystal display unit comprising an upper polarization plate (11), an optical compensation element, an anisotropic scattering layer (10), a reflection layer (9) and a liquid crystal element (20) incorporating the reflection layer (9), wherein, when a direction of a preferential angle of view of the anisotropic scattering layer is set as Y axis and a direction approximately orthogonal to the Y axis as X axis, a light beam incident onto the anisotropic scattering layer has a scattering angle wider in the Y-axis direction than in the X-axis direction. In addition, angle dependency characteristics of a straight-go transmittance of the anisotropic scattering layer are symmetrical with respect to a layer normal, and a straight-go transmittance from the layer normal direction is lower than that from a slant direction.

[続葉有]

T01240 25868360

WO 01/38932 A1